

HUOM. Tämä on artikkelin rinnakkaistallennettu versio (Final draft)

Viittausohje:

Palomäki, J. 2017. Viisi vaikuttavaa teknologia-askelta elintarvikealan pk-yrityksissä. Yrittävä lakeus (3), 42.

SeAMK Toimisto

PL 412
60101 Seinäjoki

Käyntiosoite:
Kampusranta 11, Frami F
60320 Seinäjoki

puh. 020 124 3000
seamk@seamk.fi

SeAMK

P.O. Box 412, FI-60101 Seinäjoki
Finland

Street address:
Kampusranta 11, Frami F
60320 Seinäjoki

tel. +358 20 124 3000
seamk@seamk.fi

Viisi vaikuttavaa teknologia-askelta elintarvikealan pk-yrityksissä

Seinäjoen ammattikorkeakoulu toteuttaa yhteistyössä Satakunnan ammattikorkeakoulun kanssa hankkeen, jossa pyritään löytämään elintarvikealan yrityksille tuotantotehokkaita ratkaisuja hyödyntämällä automaatiotekniikkaa. Lisäksi mukana oleville yrityksille tehdään yrityskohtainen energiatarkastelu energian kuluttamisesta, tuottamisesta sekä hukkaenergiasta.

Elinkeinorakenteen muutostilanteessa elintarviketeollisuuden kustannuskilpailukyvyn parantamisen merkitys korostuu, koska elintarviketeollisuuden välillinen työllisyysvaikutus on merkittävä: yksi elintarviketeollisuuden työpaikka luo keskimäärin neljä työpaikkaa muille toimialoille. Viisi vaikuttavaa teknologia-askelta elintarvikealan pk-yrityksissä -hankkeessa keskitytään tunnistamaan, arvioimaan ja mallintamaan toimintatapoja, joiden avulla pienet ja keskiuuret elintarviketeollisuuden yritykset pystyvät kustannustehokkuuttaan parantamalla lisäämään kilpailukykyään.

Teknologiaalla kustannustehokkuutta

Hankkeen kehittämistoimet kohdistetaan erityisesti isoissa elintarviketeollisuuden yrityksissä hyödynnettävien teknologioiden alasskaalaamiseen, tuotannon kohdennettuun automatisointiin, energian tuottamisen ja käytämisen optimointiin sekä hukkaenergian hyötykäytön mahdollisuuksien selvittämiseen. Hankkeessa tavoitellaan viiden askeleen mallia elintarviketeollisuuden pk-yrityksissä tehtävään, kustannustehokkuutta parantavaan teknologiakehittämiseen.

Mallintaminen tapahtuu yritysten kanssa tunnistettavissa kehittämiskohteissa tehtävien selvitysten, teknologiademonstraatioiden ja -pilottien perusteella. Jokaisessa kehittämiskohteessa tavoitellaan viiden merkittävimmän kehittämisaskeleen tunnistamista. Näillä askelilla edetään toteuttamalla tarpeen mukaan teknologiaselvityksiä, -demonstraatioita ja pilotteja.

Teksti: Juha Palomäki. Kirjoittaja työskentelee teknologia-asiamiehenä SeAMKissa.

Viisi vaikuttavaa teknologia-askelta elintarvikealan pk-yrityksissä -hanke toteutetaan Satakunnassa ja Etelä-Pohjanmaalla, ja se kestää vuoden 2018 loppuun saakka. Hankkeen rahoittajana on Satakuntaliitto ja mukana oleville yrityksille hanke on maksuton. Elintarvikealan pk-yritykset voivat liittyä mukaan non-stop periaatteella koko hankkeen ajan. Lisätietoja: Juha Palomäki, 040 830424.

Kuvateksti: Simulointimallilla voidaan tutkia ja optimoida hyvinkin erilaisten tuotantojärjestelmien suorituskykyä.